

TECVAL CONTRIBUYE A LA OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS EN CAMPO RUBIALES

Pacific Rubiales Energy es una compañía canadiense que explora y produce hidrocarburos, principalmente crudo pesado y gas natural. Sus operaciones están en Colombia, donde es el primer productor privado de petróleo y también tiene participación en bloques de Perú, Guatemala, Brasil y Papúa Nueva Guinea. La producción neta de la empresa a septiembre de 2012 era de 97.142 barriles de petróleo equivalentes por día.

Pacific opera Campo Rubiales, el campo más grande de Colombia actualmente, allí la compañía identificó oportunidades de mejora del proceso de inyección de agua, donde se manejan altas presiones, altos volúmenes de fluido y grandes distancias entre facilidades. En atención a las oportunidades de mejora identificadas, Tecval-Optimo brindó el servicio integral de consultoría especializada en control automático de procesos, que consistió en el diagnóstico de la



Meta Petroleum, Campo Rubiales, Meta



Meta Petroleum, Campo Rubiales, Meta

situación, la revisión de las condiciones del proceso, el diseño de las estrategias avanzadas de control y el acompañamiento en campo durante la implementación de las mismas.

Nuestra asistencia en el mejoramiento del desempeño del proceso incluyó la revisión de la configuración, de la instrumentación asociada y mejora de la estrategia de control, entre otros.

Con esto se logró una respuesta del sistema con la mínima variabilidad de las perturbaciones ante cambios en el punto de operación de los equipos.

Gracias a la implementación de esta mejora en los sistemas de control, Pacific Rubiales logró los siguientes beneficios operacionales: **incremento en la seguridad del proceso, incremento en la disponibilidad de los equipos, ahorros económicos en la recuperación de válvulas y bombas**, entre otros.

www.tecvalonline.com

Contáctenos a través de: mercadeo@tecval.com